

## ⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭60-172026

⑬ Int. Cl.<sup>4</sup>  
F 16 C 29/04識別記号 庁内整理番号  
6907-3J

⑭ 公開 昭和60年(1985)11月14日

審査請求 未請求 (全2頁)

⑮ 考案の名称 リニアボールベアリング機構

⑯ 実 願 昭59-60023

⑰ 出 願 昭59(1984)4月23日

⑱ 考 案 者 相 葉 和 征 長崎市丸尾町6番14号 三菱電機株式会社長崎製作所内

⑲ 出 願 人 三菱電機株式会社 東京都千代田区丸の内2丁目2番3号

⑳ 代 理 人 弁理士 大 岩 増 雄 外2名

## ㉑ 実用新案登録請求の範囲

丸棒状の軌道の周囲に配設され、周上の一部が切り欠かれたリニアボールベアリングを有するものにおいて、上記リニアボールベアリングの切り欠かれた部分から露出する軌道に給油装置を接続し、上記軌道内を横断状に形成された給油通路を介して上記リニアボールベアリングに給油できるようにしたことを特徴とするリニアボールベアリング機構。

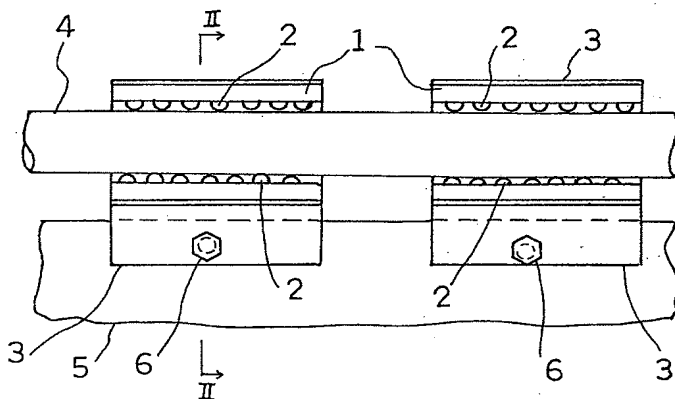
## 図面の簡単な説明

第1図は従来の装置の一状況を示し、第2図は

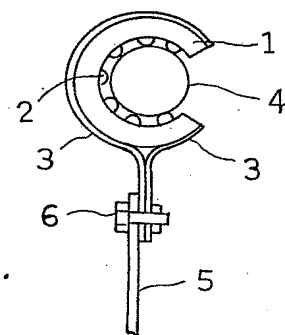
この断面側面図、第3図はこの考案の一実施例による電動式給油装置をセットする前の状況を示し、第4図はこの断面側面図に電動式給油装置をセットした状況を示す。

1…リニアボールベアリング、2…ボール、3…ホルダー、4…軌道、5…シート、6…ボルト、7…グリース道、8a…光電管投光側、8b…光電管受光側、9…グリースニップル、10…電動式給油装置、11…ピストン可動ギヤー。なお、図中、同一符号は同一または相当部分を示す。

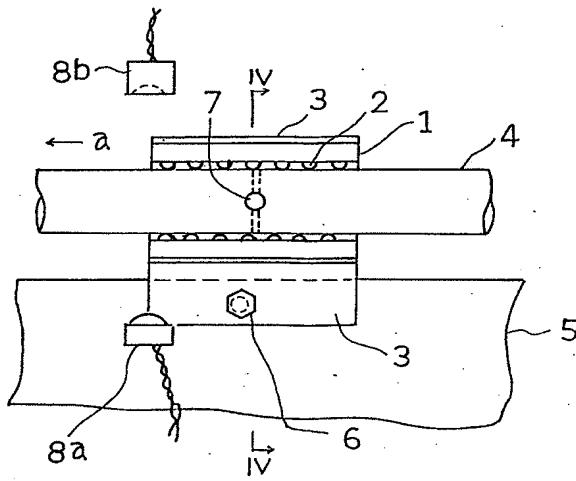
第1図



第2図



第3図



第4図

